

Cuestionario de Interés Simple

MarioProfe

3 de septiembre de 2023

Asignatura: Matemáticas Financieras Cuestionario de Interés Simple
--

1. La señora Olga, solicita un préstamo por \$ 5.300, para la compra de un refrigerador y acuerda pagar un total de \$ 689 por concepto de intereses. ¿Qué monto deberá pagar al término del plazo establecido?
2. Hace 10 meses, Paulo depositó \$ 75.000 en una cuenta bancaria. Si al final de ese tiempo le entregaron \$ 82.500. Identifique el capital y el monto y calcule el interés ganado.
3. Suponga que usted recibió un préstamo y al final de 4 meses debe pagar un monto de \$ 19.600. Si el interés fue de \$ 1.200, ¿Qué capital le prestaron?
4. Luis, consigue un préstamo por \$ 120.000 a un año y medio de plazo, con una tasa de interés simple del 2,35 % mensual. Calcule:
 - (a) Si el interés devengado se pagará al final del plazo establecido, ¿Cuanto deberá pagar?
 - (b) Si el interés devengado se pagará al final del plazo establecido, ¿Cuanto deberá pagar en total por concepto de intereses?
5. Jorge compra a crédito una estufa que tiene un precio de contado de \$ 4.675. Queda de acuerdo en dar un enganche del 15 % y un pago final 2 meses más tarde. Si acepta pagar una tasa de interés del 48 % sobre el saldo, ¿Cuanto deberá pagar dentro de 2 meses?.
6. José Luis, posee un capital de \$ 200.000. Invierte el 75 % del dinero al 2 % trimestral y el resto al 3,5 % semestral. ¿Cuanto recibe cada mes de interés?
7. El Sr. Martínez quiere comprar hoy un lote de computadoras por \$ 60.000. El vendedor le permite pagar el 50 % de inicial y el resto a 6 meses financiado al 40 % de interés simple anual. COMPUCENTRO C.A., le ofrece comprar el lote hoy pero con la condición de pagarle dentro de 6 meses \$ 70.000. Por otro lado el Banco Municipal ofrece una tasa de 20 % de interés simple por sus depósitos y una tasa de 35 % de descuento comercial por sus préstamos a corto plazo. Suponga que la operación de COMPUCENTRO C.A. es segura (no tiene riesgo). El Sr. Martínez ha contratado a su grupo para que le aconsejen sobre la decisión de inversión, más precisamente, quiere que su grupo responda las siguientes preguntas:

- (a) ¿Le interesa comprar las computadoras y vender a COMPUCENTRO C.A.?
- (b) ¿Cómo le aconsejaría pagar el lote de computadoras?
- (c) ¿Qué le recomendaría al Sr. Martínez?